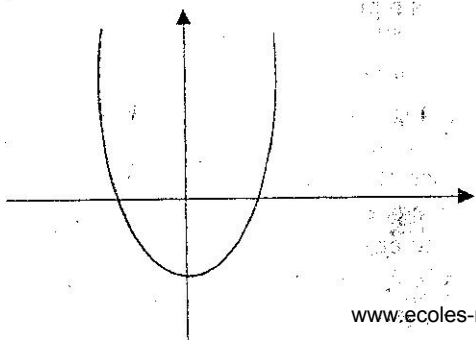


149. $\int_{-1}^1 \frac{dx}{x^2 + x - 6} =$

1. $-\frac{2}{5} \ln 6$ 2. $-\frac{1}{5} \ln 6$ 3. $\frac{2}{5} \ln 2$ 4. $\frac{4}{5} \ln 2$ 5. $-\frac{4}{5} \ln 2$ (M-2011)

150. Sur l'intervalle $[-1, 2]$, la droite et la courbe d'équations respectivement : $(dy)y = 2x + 1$ et $y = x^2 + 4x + 1$ donnent la partie hachurée ci-après :



www.ecoles-rdc.net

1. $\frac{4}{3}$ 2. $\frac{16}{3}$ 3. $\frac{32}{3}$ 4. $\frac{125}{6}$ 5. 8 (B-2012)